

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
2 octobre 2003 (02.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/080036 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 31/121, 31/165, 35/78, A61P 11/00

eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/000936

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2003 (25.03.2003)

(25) Langue de dépôt : **français**(26) Langue de publication : **français**(30) Données relatives à la priorité :
02/03681 25 mars 2002 (25.03.2002) FR(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : LMD [FR/FR]; Rue du Pra de Serre, F-63960 Veyre Monton (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : JEAN, Daniel [FR/FR]; 283, rue de la Chaussade, F-63270 Vic-Le-Comte (FR). CARIEL, Léon [FR/FR]; 6, rue de Seine, F-75006 Paris (FR).

(74) Mandataire : MARTIN, Jean-Jacques; Cabinet Reginbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris cedex 17 (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour toutes les désignations
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 19 février 2004*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

A3

WO 2003/080036 A3

(54) Title: USE OF A VANILLOID AS AN ANTI-SNORING ELEMENT

(54) Titre : UTILISATION D'UN VANILLOÏDE COMME ANTI-RONFLEMENT

(57) Abstract: The invention relates to the use of a vallinoid to diminish, suppress or prevent snoring and in the production of a medicament for the treatment of sleep apnoea. Preferably, the vallinoid is selected from the group comprising capsaicin, piperine, gingerols and shogaols.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation d'un vanilloïde pour diminuer, supprimer ou prévenir le ronflement et dans la fabrication d'un médicament pour traiter l'apnée du sommeil. Avantageusement, le vanilloïde est choisi dans le groupe constitué par la capsaïcine, la pipérine, les gingerols et les shogaols.